

JIPE 2013

Jornada de Iniciação à Pesquisa da Embrapa

16 e 17 de julho
Dourados, MS

Realização:



EFEITO DE DIFERENTES FUNGICIDAS, APLICADOS EM TRATAMENTO DE SEMENTES DE SOJA, PARA O CONTROLE DE PATÓGENOS

Juliana Brandão Maia¹ e Augusto César Pereira Goulart². ¹Estagiária na Embrapa Agropecuária Oeste. ²Pesquisador na Embrapa Agropecuária Oeste. Email: augusto.goulart@embrapa.br

O objetivo deste trabalho foi avaliar a eficiência de diferentes fungicidas, aplicados em tratamento de sementes para o controle dos principais patógenos veiculados pelas sementes de soja, bem como seus efeitos na emergência, altura de plântulas, peso fresco de raiz e da parte aérea, diâmetro do coleto e também na germinação das sementes. Foram realizados testes de laboratório (blotter test e TPG) e casa de vegetação, utilizando-se sementes da cv. BRS 245 RR com os seguintes níveis de incidência de fungos: *Phomopsis sojae*. (12,5%), *Fusarium semitectum* (41,5%), *Cercospora kikuchii* (15,0%), *Aspergillus flavus* (10,0%) e *Colletotrichum truncatum* (3,0%). Todos os fungicidas reduziram a incidência dos patógenos nas sementes quando comparados com a testemunha. Os tratamentos mais eficientes no controle destes patógenos foram Tiofanil, Derosal Plus e Standak Top. A emergência, a altura, o peso fresco de raiz e de parte aérea de plântulas e a germinação das sementes, foram significativamente influenciados pela presença dos fungicidas nas sementes, o que não ocorreu com o diâmetro do coleto. O fungicida Tiofanil apresentou resultados similares aos obtidos por Derosal Plus e Standak Top e superiores àqueles observados para o Maxim XL e o Vitavax-thiram. Nenhum dos fungicidas testados foi fitotóxico à soja.

Termos para indexação: emergência de plântulas, fungos de sementes

Apoio financeiro: Embrapa/MP2